Imprimer | Commenter | Envoyer | Partager | S'abonner

La Chaux-de-Fonds: le futur parc robotique prend forme

HIGH-TECH | Le projet d'implantation d'un parc robotique à La Chaux-de-Fonds aborde la dernière ligne droite avant sa phase de réalisation. Les responsables du programme «Robosphère» souhaitent débuter en 2013 les aménagements prévus dans un bâtiment qui reste à construire.

© DR | Robosphère est appelé à devenir la vitrine du savoir-faire régional en matière de micromécanique et micro-électronique.

ATS | 28.10.2010 | 16:34

Le parc Robosphère, qui aura ses quartiers au Crêt-du-Locle, recouvre une entreprise d'envergure nationale, sans équivalent en Europe, a indiqué jeudi Serge Bringolf, directeur du projet lancé il y a deux ans. Il a détaillé l'état d'avancement du programme lors d'une conférence de presse à Neuchâtel.

Selon lui, l'association Robosphère a obtenu un financement de 10 millions de francs de la part de la Confédération, du canton de Neuchâtel ainsi que des villes de La Chaux-de-Fonds et du Locle. Les montants seront débloqués pour autant que des partenaires privés avancent les 6,5 millions qui manquent encore au budget.

Le financement du projet aborde la dernière ligne droite avant sa mise en oeuvre sous forme d'une institution autonome, a indiqué Luiggino Torrigiani, responsable des partenariats. Selon lui, deux contrats de collaboration viennent d'être signés avec la société immobilière Realstone et la start-up Bluebotics, issue de l'EPFL.

Entreprises les plus pointues d'Europe

Responsable également de la récolte de fonds pour le programme PlanetSolar, Luiggino Torrigiani s'est déclaré confiant en regard du projet Robosphère. Les entreprises suisses, en particulier celles de l'Arc jurassien, sont parmi les plus pointues en Europe dans le domaine de la robotique industrielle.

L'usage de robots dans la vie courante en est encore à ses balbutiements, a précisé Serge Bringolf. Selon lui, le potentiel de développement du domaine est aussi important que l'était celui des ordinateurs à l'aube des années 80.

Robot humanoïde

Le directeur de Robosphère a présenté l'avancement du projet en tenant Nao dans ses bras. Ce robot humanoïde conçu par la société française Aldebaran Robotics est capable de lire et transmettre des messages télématiques, ainsi que de dialoguer avec les personnes de son entourage dont il reconnaît la voix.

Nao se charge aussi de rappeler à son propriétaire ses obligations et ses rendez-vous. Il peut être programmé pour appeler une centrale de secours si son mentor est pris d'un malaise et ne répond plus aux sollicitations.

Le futur parc Robosphère s'étendra sur une surface de 13'000 m2 incluant un bâtiment de 3000 m2 de surface utile. L'édifice abritera un espace ludique destiné à informer le public sur le monde des robots, ainsi qu'une salle de conférence et un centre de documentation ouvert aux spécialistes du domaine.

Robosphère sera la vitrine du savoir-faire régional en matière de micromécanique et micro-électronique, a encore indiqué Serge Bringolf. Selon lui, les automates Jaquet-Droz, conçus au 18e siècle dans les Montagnes neuchâteloises, sont reconnus au niveau mondial comme les premiers robots jamais fabriqués par l'homme.

Publicité

Suppléments partenaires

SANTÉ ENERGIE INFOPUB

L'ACTU EN IMAGES

Calendrier Aubade 2011: les leçons de séduction sont de retour

Toutes les galeries

VOTRE AVIS

Les cloches des églises devraient-elles se taire la nuit?

Oui
Non
Sans avis
Voter

Tous les sondages

NOS VIDÉOS

NOUVELLE FORMULE

Vous ne trouvez plus l'édition électronique ou n'arrivez pas à vous connecter ? Consultez notre mode d'emploi, résumé des questions fréquemment posées et de nos réponses ici.

LES PLUS LUES

NORD VAUDOIS
L'homme retrouvé mort à Valeyres-sous-Montagny a été assassiné - 10004 lectures

DÉCÈS
Paul le poulpe, le devin du Mondial, est mort - 8566 lectures

PERMIS DE CONDUIRE
Il rate son permis moto pour n'avoir pas mis les bons gants à l'examen - 6157 lectures

ANNIVERSAIRE DU M2
Denis Maillefer: «Ce métro agrandit et rétrécit la cité à la fois» - 4620 lectures

Publicité

PROGRAMMES TV

Le programme de toutes les télévisions romandes grâce à **GuideLoisirs.ch**

Le futur parc robotique est appelé à jouer en Europe un rôle de consultant, a ajouté Serge Bringolf. La collaboration a déjà débuté avec la Cité des sciences à Paris et le Futuroscope de Poitiers. Robosphère n'est pas conçu comme un musée mais comme un centre de découverte se renouvelant en permanence au gré des nouveautés.

Le site du projet: www.robosphere.ch

© Edipresse Publications SA | Digital Edipresse Webdesign : Aline Keller | Site réalisé avec : Drupal

Vos commentaires sont les bienvenus. Soyez concis, courtois et pertinents. Les commentaires injurieux et hors sujet seront effacés. Pour plus d'informations, consulter notre charte internet ici. Pour signaler un abus manifeste, cliquez ici.

Vos commentaires

GALERIES À (RE)DÉCOUVRIR

Vaud rétro

Calendrier Aubade 2011: les leçons de séduction sont de retour

Lausanne et sa région vus du ciel

Nicolas Sarkozy sur les quais de Montreux

Katy Perry, la femme invisible

«Le Neuchâtel» quitte la lac pour rénovation